

中国高山雪鸡的地理分布*

THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION
OF HIMALAYAN SNOW-COCK IN CHINA

黄人鑫, 杜春华 ✓

Q959.725

关键词: 地理分布, 高山雪鸡

Key words: Geographical distribution, Himalayan snow-cock

高山雪鸡 *Tetraogallus himalayensis* G. R. Gray 为国家Ⅰ级保护动物, 也为中亚山地地方性留鸟。对其在我国地理分布, Дементьев (1951)、Иванов (1951)、沈孝宙等 (1963)、郑作新等 (1976, 1978, 1987) 都曾有过记叙与讨论, 然尚有遗漏。现根据我们所掌握的资料提出以下意见。

1. 在中国境内高山雪鸡分布区北界的确定 按郑作新等 (1976, 1978, 1987) 所作“分布图”, 北界约处在北纬44°左右。1984年我们收到新疆和丰县科委尹立东送来的1只雄体标本, 采集时间为1984年5月6日, 采集地约为北纬46°40′左右的塔尔巴哈台山的安姆干, 海拔2547米。1990年8月5日—15日, 我们专程去和丰境内考察, 除安姆干外, 又在北纬47°左右的萨吾尔山中的和丰林场发现高山雪鸡4只。据此, 高山雪鸡在中国境内的分布北界, 就目前所知可北推至北纬47°左右 (图1)。

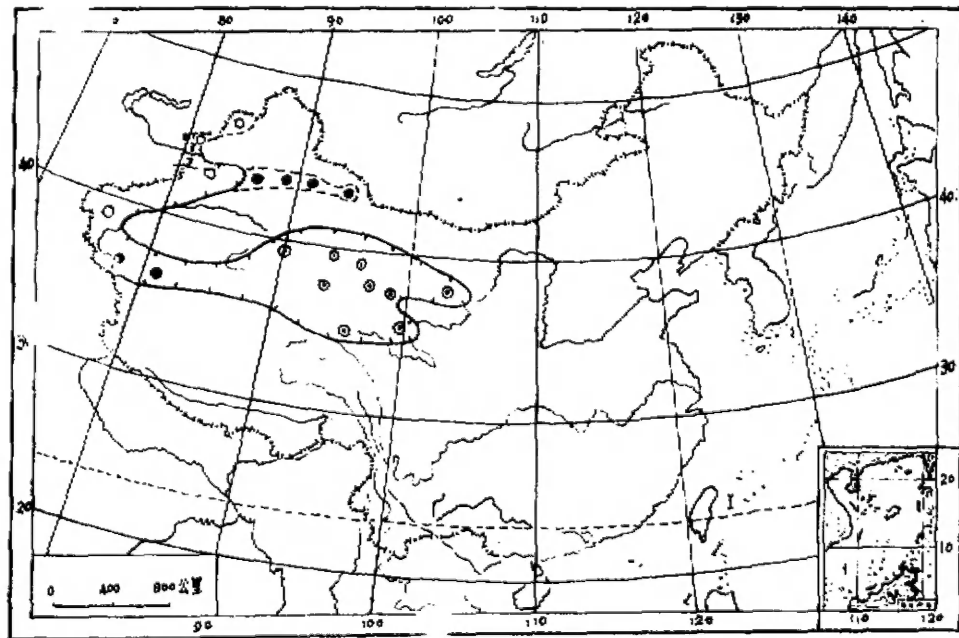


图1 高山雪鸡 *Tetraogallus himalayensis*
1. 指名亚种 *T. h. himalayensis* ○ ~ 原分布区界
2. 疆南亚种 *T. h. grombszewskii* • -- 新分布区界
3. 青海亚种 *T. h. kosłowi*

(下转72页)

* 国家自然科学基金资助项目。

本文1991年3月11日收到, 同年10月22日修回。

(上接66页)

2. 新疆天山的高山雪鸡及其亚种分化 我国高山雪鸡有3个亚种。按郑作新 (1987) 的记述, 指名亚种 *T. h. himalayensis* G. R. Gray 分布于喀什西部和天山; 疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi 分布于昆仑山西部, 东达新疆西南部; 青海亚种 *T. h. koslowi* Bianchi 分布于新疆阿尔金山、青海柴达木盆地、祁连山、党河南山、哈梅尔山、库库诺尔山、布尔汗布达山、青海湖南部的其它山脉和甘肃武威西北部及邻近山脉。据1983—1986、1988—1990年的考察, 在天山山脉从西至东有8处获得标本: 伊宁南山 (1♀)、博乐赛里木湖沙尔巴斯套 (1♂, 2♀), 精河小海子 (1♂、1♀)、静巴轮台 (1♀)、沙湾南山牧场 (1♂、1♀)、米泉林场 (1♀)、乌鲁木齐艾维尔沟 (4♂♂, 6♀♀) 和哈密口门子 (1♀)。此外, 在新源、尼勒克、独山子冰大坂、乌鲁木齐一号冰川、木垒等天山山地亦发现有雪鸡的分布, 少者3—5只, 多者达15只以上。说明横贯新疆中部的天山, 亦是高山雪鸡的主要分布地。郑作新 (1937) 曾在高山雪鸡的分布上, 提到了天山, 但未具体标明, 因此应予补充。

对分布于新疆中部天山的亚种, 1990年8—9月, 我们详细查看了新疆大学、中国科学院新疆生土所历年来所收藏的标本, 发现产自伊宁以东天山山地的标本 (15♂♂, 21♀♀), 同产自温泉阿拉套山 (1♂, 2♀♀), 塔城和丰塔尔巴哈台山 (1♂, 2♀♀) 等地的标本是有一定区别的。特别是在博尔塔拉蒙古自治州温泉县, 天山和阿拉套山仅相距50余公里, 天山沙尔巴斯套的标本 (1♂♂, 21♀♀) 体色较淡, 喉囊黑色横斑不明显, 眼后裸区及嘴基后栗褐色带斑在后颈处不汇合, 符合疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi 的特征; 而阿拉套山库克他马的标本 (1♂, 2♀♀) 体色较暗, 喉囊部黑色横斑明显, 眼后裸区及嘴基后的栗褐色带斑在后颈处相汇合, 符合指名亚种 *T. h. himalayensis* G. R. Gray 的特征, 因此可以认为分布于新疆中部天山的雪鸡为高山雪鸡疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi, 而非指名亚种 *T. h. himalayensis* G. R. Gray。

3. 高山雪鸡地理分布的特点 大致表现为: (1) 以昆仑-帕米尔高山为分布中心。因为这些山体较老, 形成年代远早于喜马拉雅山。山体较高, 通常都在海拔5000米以上, 另外也有可能本来就是高山雪鸡的起源地。(2) 呈支离破碎岛屿状分布。表现在种的分布区上并不连续。如在塔尔巴哈台山和阿拉套山都有雪鸡分布, 而在两山脉之间的巴尔鲁克山则没有雪鸡。另一方面亦表现在亚种分布区上。如疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi 既分布在昆仑山西部, 新疆西南部, 又分布于天山。(3) 一般要求山体海拔在3500米以上, 如天山、阿拉套山等山脉。在一些海拔低于3500米的山段, 很难发现雪鸡的足迹。因此, 山体海拔高度成为高山雪鸡地理分布的制约因素。

黄人鑫 杜春华 邵红光 张卫红
Huang Renxin Du Chunhua Shao Hongguang Zhang Weihong

(新疆大学 乌鲁木齐 830046)
(Xinjiang University 830040)